

PCT/ES 2004/000486

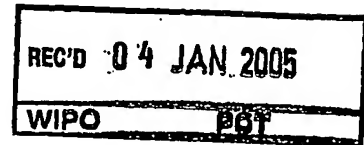


MINISTERIO
DE INDUSTRIA, TURISMO
Y COMERCIO



Oficina Española
de Patentes y Marcas

PRIORITY DOCUMENT
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH
RULE 17.1(a) OR (b)



BEST AVAILABLE COPY

CERTIFICADO OFICIAL

Por la presente certifico que los documentos adjuntos son copia exacta de la solicitud de PATENTE de INVENCION número 200302742 , que tiene fecha de presentación en este Organismo 24 de Noviembre de 2003

Madrid, 23 de Noviembre de 2004

El Director del Departamento de Patentes
e Información Tecnológica

P.D.

c.g.

CARLOS GARCÍA NEGRETE



MINISTERIO
DE CIENCIA
Y TECNOLOGÍA



Oficina Española
de Patentes y Marcas

INSTANCIA DE SOLICITUD

NÚMERO DE SOLICITUD

200302742

MODALIDAD:

☒ PATENTE DE INVENCION

☐ MODELO DE UTILIDAD

TIPO DE SOLICITUD:

(3) EXP. PRINCIPAL O DE ORIGEN:

MODALIDAD

Nº SOLICITUD

FECHA SOLICITUD

☐ ADICIÓN A LA PATENTE

☐ SOLICITUD DIVISIONAL

☐ CAMBIO DE MODALIDAD

☐ TRANSFORMACIÓN SOLICITUD PATENTE EUROPEA

☐ PCT: ENTRADA FASE NACIONAL

03 NOV 24 11:22
FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN EN LA O.E.P.M.

FECHA Y HORA PRESENTACIÓN EN LUGAR DISTINTO O.E.P.M.

(4) LUGAR DE PRESENTACIÓN:

CÓDIGO

MADRID

28

SOLICITANTE (S): APELLIDOS O DENOMINACIÓN SOCIAL

NOMBRE

NACIONALIDAD

CÓDIGO PAÍS

DNI/CIF

CNAE

PYME

SCRIBÁ NOGUÉS

PERE

NACIONALIDAD

ES

39.826.957-L

DATOS DEL PRIMER SOLICITANTE:

DOMICILIO Travesía Bonaire, s/n

LOCALIDAD MORA D'EBRE

PROVINCIA TARRAGONA

PAÍS RESIDENCIA ESPAÑA

NACIONALIDAD ESPAÑOLA

TELÉFONO

FAX

CORREO ELECTRÓNICO

CÓDIGO POSTAL 43740

CÓDIGO PAÍS ES

CÓDIGO PAÍS ES

INVENTOR (ES):

APELLIDOS

NOMBRE

NACIONALIDAD

CÓDIGO PAÍS

SCRIBÁ NOGUÉS

PERE

ESPAÑOLA

ES

- 3) ☒ EL SOLICITANTE ES EL INVENTOR
☐ EL SOLICITANTE NO ES EL INVENTOR O ÚNICO INVENTOR

(9) MODO DE OBTENCIÓN DEL DERECHO:

☒ INVEN. LABORAL

☐ CONTRATO

☐ SUCESIÓN

10) TÍTULO DE LA INVENCION:

MAQUINA PARA LA PREPARACIÓN FÍSICA Y PSÍQUICA DEL CUERPO ANTES DE EMPEZAR EL EJERCICIO DE UN DEPORTE

(11) EFECTUADO DEPÓSITO DE MATERIA BIOLÓGICA:

☐ SI

☐ NO

(12) EXPOSICIONES OFICIALES: LUGAR

FECHA

(13) DECLARACIONES DE PRIORIDAD:

PAÍS DE ORIGEN

CÓDIGO PAÍS

NÚMERO

FECHA

(14) EL SOLICITANTE SE ACOGE AL APLAZAMIENTO DE PAGO DE TASAS PREVISTO EN EL ART. 162. LEY 11/86 DE PATENTES

☐

(15) AGENTE /REPRESENTANTE: NOMBRE Y DIRECCIÓN POSTAL COMPLETA. (SI AGENTE P.I., NOMBRE Y CÓDIGO) (RELLENSE, ÚNICAMENTE POR PROFESIONALES)

MANUEL BEGUER I MAYOR

C/ Banys, 1 5º 43500 TORTOSA (TARRAGONA)

(16) RELACIÓN DE DOCUMENTOS QUE SE ACOMPAÑAN:

☒ DESCRIPCIÓN Nº DE PÁGINAS:

☒ Nº DE REIVINDICACIONES:

☒ DIBUJOS. Nº DE PÁGINAS:

☐ LISTA DE SECUENCIAS Nº DE PÁGINAS:

☐ RESUMEN

☐ DOCUMENTO DE PRIORIDAD

☐ TRADUCCIÓN DEL DOCUMENTO DE PRIORIDAD

☐ DOCUMENTO DE REPRESENTACIÓN

☐ JUSTIFICANTE DEL PAGO DE TASA DE SOLICITUD

☐ HOJA DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

☐ PRUEBAS DE LOS DIBUJOS

☐ CUESTIONARIO DE PROSPECCIÓN

☐ OTROS:

FIRMA DEL SOLICITANTE O REPRESENTANTE

(Firma)
(VER COMUNICACIÓN)

FIRMA DEL FUNCIONARIO

NOTIFICACIÓN SOBRE LA TASA DE CONCESIÓN:

Se le notifica que esta solicitud se considerará retirada si no procede al pago de la tasa de concesión; para el pago de esta tasa dispone de tres meses a contar desde la publicación del anuncio de la concesión en el BOPI, más los diez días que establece el art. 81 del R.D. 2245/1986.

ILMO. SR. DIRECTOR DE LA OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

informacion@oepm.es

www.oepm.es

C/ PANAMÁ, 1 • 28071 MADRID

NO CUMPLIMENTAR LOS RECUADROS ENMARCADOS EN ROJO



RESUMEN Y GRÁFICO

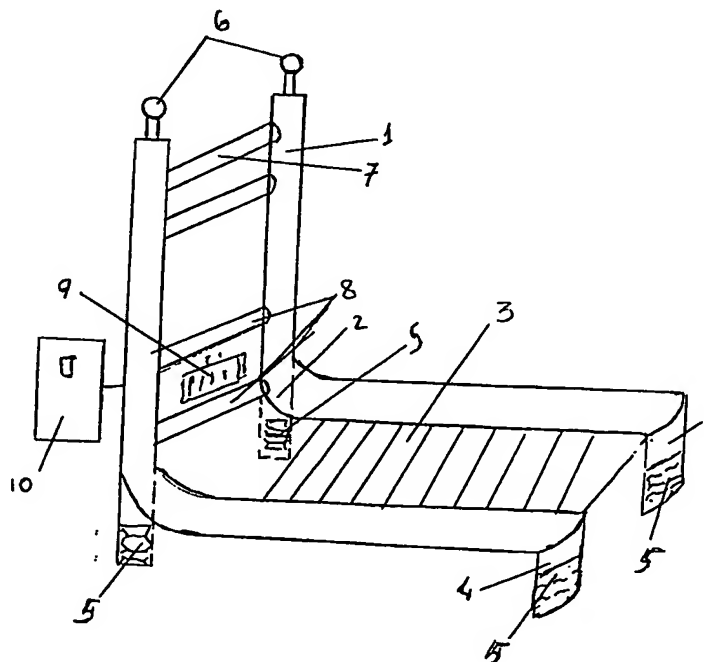
RESUMEN (Máx. 150 palabras)

Consiste en una máquina de estructura vibratoria, que lleva incorporado un motor eléctrico del tipo vibrador externo, que mueve toda la estructura de la máquina, que está formada por una parte vertical, cuyos bordes son tubulares, que se curvan formando horizontalmente una base rectangular, en donde el usuario pone los pies, recibiendo las vibraciones.

Por la parte inferior, tiene cuatro patas, teniendo cada una en sus extremos una goma antivibratoria.

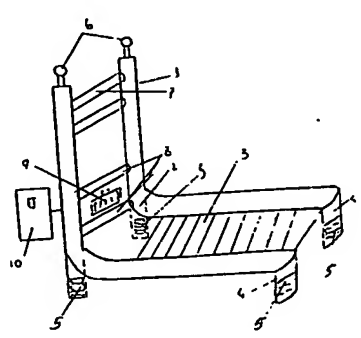
Entre las dos barras verticales paralelas, tiene otras barras horizontales, que entre dos de ellas se acopla el motor eléctrico. De todo ello se consigue obtener unas vibraciones y masaje completo, de cabeza a los pies.

GRÁFICO





SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION

(12)		(21) NÚMERO DE SOLICITUD
(31) NÚMERO	DATOS DE PRIORIDAD (32) FECHA	(22) FECHA DE PRESENTACIÓN
(33) PAÍS		(62) PATENTE DE LA QUE ES DIVISORIA
(71) SOLICITANTE (S) PERE ESCRIBÁ NOGUÉS DOMICILIO Trav. Bonaire, s/n MORA D'EBRE (TARRAGONA) NACIONALIDAD ESPAÑOLA		
(72) INVENTOR (ES) PERE ESCRIBÁ NOGUÉS		
(51) Int. Cl.	GR: 	
(54) TÍTULO DE LA INVENCION "MAQUINA PARA LA PREPARACIÓN FÍSICA Y PSÍQUICA DEL CUERPO ANTES DE EMPEZAR EL EJERCICIO DE UN DEPORTE"		
(57) RESUMEN Consiste en una máquina de estructura vibratoria, que lleva incorporado un motor eléctrico del tipo vibrador externo, que mueve toda la estructura de la máquina. Que está formada, por una parte vertical, cuyos bordes son tubulares, que se curvan formando horizontalmente una base rectangular, en donde el usuario pone los pies, recibiendo las vibraciones. Por la parte inferior tiene cuatro patas, teniendo cada una en sus extremos una goma antivibratoria. Entre las dos barras verticales paralelas tiene otras barras horizontales, que entre dos de ellas se acopla el motor eléctrico. De todo ello, se consigue obtener unas vibraciones y masajes completos desde la cabeza a los pies.		

**MAQUINA PARA LA PREPARACIÓN FÍSICA Y
PSÍQUICA DEL CUERPO ANTES DE EMPEZAR
EL EJERCICIO DE UN DEPORTE**

5

ANTECEDENTES

10

1-5 Desde los principios de la existencia de un deporte, sus ejercitantes suelen realizar movimientos — que vulgarmente se llaman “calentamientos” — consistentes en pequeños recorridos corriendo, en saltos sucesivos, movimientos de brazos.....etc. Es frecuente verlo en los partidos de fútbol, tenis, golf, etc..

20 Con esa preparación inmediata al juego, se consigue que el cuerpo del jugador se acopla a los movimientos bruscos que tendrá que realizar. Pero el sistema así realizado no forma una total o suficiente tonificación muscular, ni unos movimientos adecuados para producir una relajación y adecuación para comenzar a jugar, sin nervios y con brusquedad para todo el sistema muscular

25 del cuerpo humano.

30 Una demostración de ello, está en el juego del golf, en donde es muy conocido y temido, el momento de tensión que se vive en el denominado “TEE DEL UNO”.

35 Tanto influye el primer golpe en los campeonatos entre amigos, que se utiliza la palabra “mulligan”, que es repetir el golpe sin penalización, porque se sobreentiende que el primero, por los nervios del momento o por entumecimiento de músculos, es casi normal fallarlo.

40 Pues bien, con el invento de la “Máquina para la preparación física y psíquica del cuerpo antes de empezar el ejercicio de un deporte”, cuya patente ahora se solicita, se solucionan los inconvenientes que hoy día todavía existen y se proporciona distensión, relajación muscular y nerviosa, beneficiándose los jugadores, incluso de edad avanzada.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

5

Consiste en una máquina de estructura vibratoria, que lleva incorporado un motor eléctrico, del tipo vibrador externo, que funciona mediante el giro de masas desequilibradas. Lógicamente, el peso de las masas, debe ser el adecuado para el trabajo que tiene que realizar, teniendo en cuenta que se mueve toda la estructura de la máquina sin necesidad de tener un soporte de sujeción.

10

En las cuatro patas de apoyo de la máquina, llevan en su extremo que se apoya en el suelo unas gomas antivibrantes, que sirven para mantenerla fija en el suelo y evitar que las vibraciones se transmitan al suelo.

15

Como sea, que toda la estructura produce vibraciones en cualquier tramo o lugar de la misma, se produce la función deseada.

20

Efectivamente: la máquina está formada por una parte vertical rectangular, cuyos bordes paralelos, son tubulares (1), que se curvan (2) formando horizontalmente una base rectangular (3), en donde el usuario pone los pies y recibe las vibraciones.

25

Por la parte inferior de la base y por sus extremos, sobresalen verticalmente cuatro patas de apoyo (4), que en sus extremos inferiores tienen incorporadas unas gomas antivibradoras (5).

30

Por la parte superior de la máquina y al final de sus bordes tubulares, se han incorporado sendas bolas u otro objeto similar, al objeto de poner las manos en ellas y recibir las vibraciones (6).

35

Precisamente por esto, se han concebido de esta manera, ya que al agarrarse a ellas, las manos reciben las vibraciones en toda su totalidad y todo su aprovechamiento.

40

Por otra parte, pueden decorarse, por ejemplo, como las bolas de golf o pelotas de tenis, o de fútbol o de balonmano, etc... o la decoración deseada.

Por debajo de las citadas bolas comienzan sendas barras cilíndricas y huecas, que verticalmente se dirigen hacia abajo paralelamente y entre ellas, en su parte alta, posee sendas barras horizontales una debajo de otra (7), para que se acomoden y se aprovechen, los usuarios, todas las vibraciones, escogiendo, según sus diferentes alturas.

45

En el extremo inferior de las barras verticales, se han encajado paralela y horizontalmente otras dos barras (8) entre las que se coloca el motor eléctrico (9) que lleva incorporado el vibrador externo que al funcionar hace que se mueva toda la estructura, sin necesidad de tener un soporte de sujeción.

5 Siguiendo hacia abajo, las barras paralelas verticales se doblan hacia delante, formando en cada una de ellas una fijación de una plataforma plana y horizontal o base para poner los pies el usuario y recibir también las vibraciones.

10 En el espacio libre central que queda entre las barras horizontales de la parte vertical de la estructura se puede, si se desea anunciar las instrucciones de funcionamiento de la máquina, anuncios, dibujos, etc...

15 Por debajo de la base y en sus cuatro ángulos figuran las patas de apoyo de la máquina, que disponen en su parte inferior de unas gomas antivibrantes que sirven para mantener la máquina en estado fijo y, además, evitar que las vibraciones se transmitan al suelo.

20 Como sea que toda la estructura de la máquina, cuyo registro ahora se solicita, produce vibraciones en cualquier lugar de la misma. Se consigue un movimiento general en todo el cuerpo, haciendo masaje a los músculos, activando la circulación y relajando los nervios.

25 El funcionamiento de la máquina, empieza al depositar una moneda en el depósito (10) que activa la corriente que pasa al motor y el tiempo.

30 Para una mejor comprensión de lo que consiste la presente invención "Máquina para la preparación física y psíquica del cuerpo antes de empezar el ejercicio de un deporte" se acompaña una hoja de dibujos de dicha máquina.

35 No se considera necesario hacer más extensa esta descripción para que cualquier experto en la materia comprenda el alcance de la invención y las ventajas que de la misma se derivan.

Los términos en que se ha redactado esta memoria deberán ser tomados siempre en sentido amplio y no limitativo.

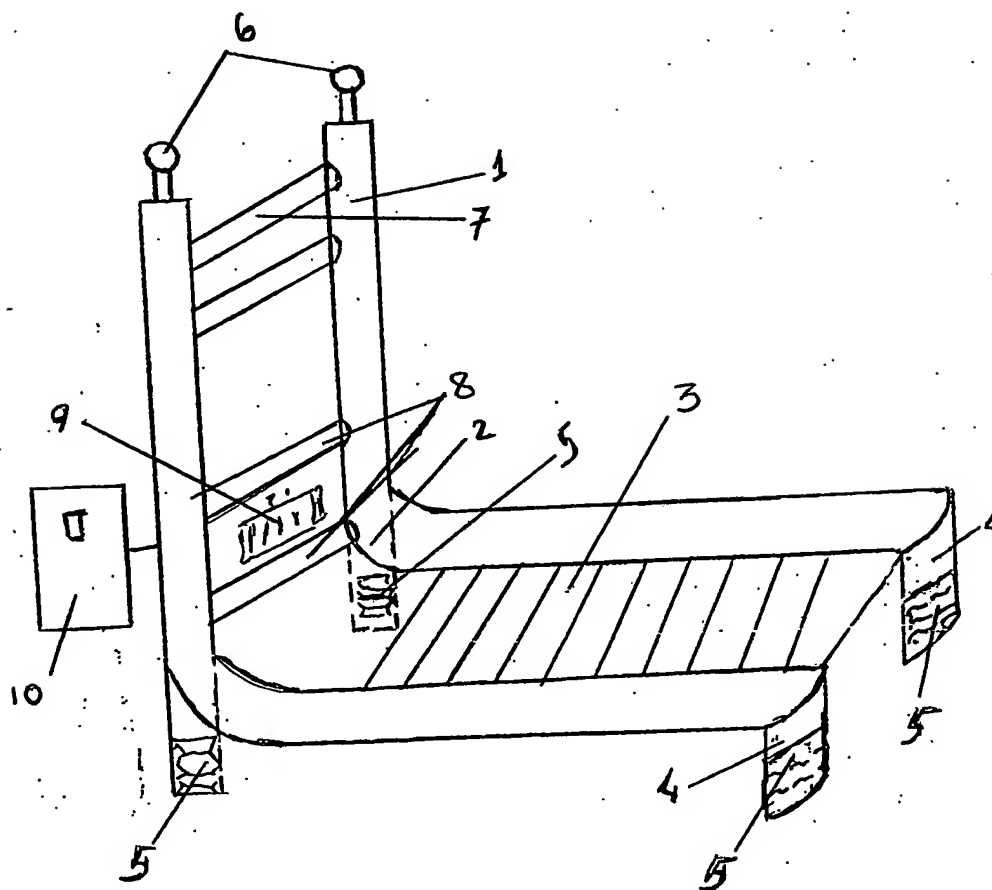
Los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos serán susceptibles de variación, siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales de la invención, que se reivindica a continuación.

REIVINDICACIONES

- 5 1- MÁQUINA PARA LA PREPARACIÓN FÍSICA Y PSÍQUICA DEL CUERPO ANTES DE EMPEZAR EL EJERCICIO DE UN DEPORTE", constituida por una estructura, toda ella vibrátil, una parte vertical y rectangular cuyos lados o bordes verticales están formados por sendas barras tubulares que se doblan en ángulo, también, paralelamente, constituyendo los
10 bordes paralelos de una base o plataforma horizontal rectangular en donde se ponen los pies y, que por sus cuatro extremos y por la parte inferior llevan incorporadas las patas que en sus extremos llevan incorporadas unas gomas antivibratoras que mantienen la máquina en estado fijo al suelo y sin transmitir las vibraciones a dicho suelo.
- 15 2- MÁQUINA PARA LA PREPARACIÓN FÍSICA Y PSÍQUICA DEL CUERPO ANTES DE EMPEZAR EL EJERCICIO DE UN DEPORTE", según la reivindicación primera, caracterizado, además, porque las dos barras tubulares verticales y paralelas terminan por su parte alta y extrema, cada una de ellas, en una bola u otra forma similar que transmiten totalmente las
20 vibraciones a las manos que se apoyan. Al mismo tiempo estas esferas pueden decorarse.
- 25 3- MÁQUINA PARA LA PREPARACIÓN FÍSICA Y PSÍQUICA DEL CUERPO ANTES DE EMPEZAR EL EJERCICIO DE UN DEPORTE, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado, además, porque entre las dos barras tubulares verticales se incorporan dos barras horizontales separadas y paralelas para que el usuario, según su altura pueda recibir las vibraciones sin perder eficacia.
- 30 4- MÁQUINA PARA LA PREPARACIÓN FÍSICA Y PSÍQUICA DEL CUERPO ANTES DE EMPEZAR EL EJERCICIO DE UN DEPORTE, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado, además, en que por debajo de la situación de las barras horizontales, se presentan otras dos ,
35 también paralelas, por encima de las cuales queda un espacio vacío en el que, si se desea se puede aprovechar, incorporando un cartel con las instrucciones para el funcionamiento de la máquina o cualquier otra clase de dibujo que puede ser publicitario.
- 40 5- MÁQUINA PARA LA PREPARACIÓN FÍSICA Y PSÍQUICA DEL CUERPO ANTES DE EMPEZAR EL EJERCICIO DE UN DEPORTE, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado, además, porque entre las dos barras horizontales inferiores se acopla un motor del tipo vibrador externo, que funciona mediante el giro de masas desequilibradas, de tal
45 manera que el peso de las masas es el adecuado según el trabajo que efectúa.

- 5 6- MÁQUINA PARA LA PREPARACIÓN FÍSICA Y PSÍQUICA DEL CUERPO ANTES DE EMPEZAR EL EJERCICIO DE UN DEPORTE, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado, además, en que por debajo de la barra horizontal en la que se apoya el motor, las sendas barras verticales paralelas se doblan en ángulo recto formando la base de la máquina o plataforma también de vibración, de tal manera que ésta se aproveche en todo el cuerpo, de la cabeza a los pies.
- 10
- 7- MÁQUINA PARA LA PREPARACIÓN FÍSICA Y PSÍQUICA DEL CUERPO ANTES DE EMPEZAR EL EJERCICIO DE UN DEPORTE, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado, además, porque las
- 15 cuatro patas, en las cuales se apoya la plataforma inferior o base, terminan cada una de ellas en unas gomas antivibratoras.
- 8- MÁQUINA PARA LA PREPARACIÓN FÍSICA Y PSÍQUICA DEL CUERPO ANTES DE EMPEZAR EL EJERCICIO DE UN DEPORTE, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado, además, porque el motor
- 20 -que produce las vibraciones por toda la máquina, recibe la corriente eléctrica precisa, comenzando la función mediante el depósito de una moneda, que se introduce en el depósito que activa la corriente hacia el motor, según la duración marcada.
- 25 Este depósito se acopla independiente de la estructura para evitar la transmisión de vibraciones.

FIGURA ÚNICA



PCT/ES2004/000486



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record.**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

☐ **BLACK BORDERS**

☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**

☐ **FADED TEXT OR DRAWING**

☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**

☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**

☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**

☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**

☒ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**

☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**

☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.